

## DESCRIZIONE CAPITOLATO

### PORTE con CAMERA EUROPEA:

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3.

Il telaio fisso ha profondità totale di 65mm; il telaio mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, ha una profondità di 74.5mm e aletta cingivetro diritta, smussata o stondata.

L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 22.5mm ed ha una sede per la guarnizione.

I profilati sono di tipo isolato avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.

L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM a doppia densità, la dimensione dei listelli è di 30mm di profondità e il loro bloccaggio è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Il sistema di tenuta all'aria è a doppia battuta con guarnizioni in EPDM.

Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua.

Nella traversa inferiore delle ante mobili, nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati dei fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro.

Nelle ante mobili, nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati dei fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro.

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 6mm tra un profilato e l'altro mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili dovrà sporgere di 9.5mm rispetto a quello delle parti fisse.

I fermavetri saranno installati mediante un inserimento a contrasto e hanno sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per la serie. Per quanto riguarda la tenuta all'aria (UNI EN 12207), all'acqua (UNI EN 12208) ed al vento (UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

#### Tipologia con traversa inferiore:

Tenuta all'aria	=	Classe 3
Tenuta all'acqua	=	Classe 4A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C3

#### Tipologia senza traversa inferiore:

Tenuta all'aria	=	Classe 3
Tenuta all'acqua	=	Classe 2A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C3

#### Tipologia via di fuga 5 punti di chiusura:

Tenuta all'aria	=	Classe 2
Tenuta all'acqua	=	Classe 2A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C1

#### Tipologia via di fuga 3 punti di chiusura:

Tenuta all'aria	=	Classe 1
Tenuta all'acqua	=	Classe 2A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C1

Ai fini dell'immissione del prodotto finito sul mercato della Comunità Europea, ogni serramento dovrà essere marcato CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR) n. 305/2011 ed alla relativa norma di prodotto EN 14351-1.

# domal Top TB 65 Porte

## DESCRIZIONE CAPITOLATO

### PORTE COMPLANARI:

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3.

Il telaio fisso ha profondità totale di 65 mm; il telaio mobile ha una profondità di 65 mm e aletta cingivetro diritta.

L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 22.5/30 mm ed ha una sede per la guarnizione.

I profilati sono di tipo isolato avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.

L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM a doppia densità, la dimensione dei listelli è di 20 mm di profondità e il loro bloccaggio è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Il sistema di tenuta all'aria è a doppia battuta con guarnizioni in EPDM.

Gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua.

I fermavetri saranno installati mediante un inserimento a contrasto e hanno sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per la serie. Per quanto riguarda la tenuta all'aria (UNI EN 12207), all'acqua (UNI EN 12208) ed al vento (UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

#### Tipologia senza traversa inferiore:

Tenuta all'aria	=	Classe 2
Tenuta all'acqua	=	Classe 2A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C2

#### Tipologia via di fuga 5 punti di chiusura:

Tenuta all'aria	=	Classe 2
Tenuta all'acqua	=	Classe 2A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C1

#### Tipologia via di fuga 3 punti di chiusura:

Tenuta all'aria	=	Classe 1
Tenuta all'acqua	=	Classe 2A
Resistenza ai carichi del vento	=	Classe C1

Ai fini dell'immissione del prodotto finito sul mercato della Comunità Europea, ogni serramento dovrà essere marcato CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR) n. 305/2011 ed alla relativa norma di prodotto EN 14351-1.